



# GUTEX®

## Ficha técnica para GUTEX Thermoroom

**GUTEX Thermoroom** es un tablero aislante con un perfil de densidad aparente homogéneo y de una capa, especial para el aislamiento interior adicional de paredes exteriores

Datos técnicos:	Thermoroom
Tipo de canto	LISO
Largo x ancho (mm)	1200x500
Espesor (mm)	20/40/60/80 mm
m <sup>2</sup> por tablero (m <sup>2</sup> )	0,6
Peso por tablero (kg)	1,6/3,1/4,7/6,2
Peso por m <sup>2</sup> (kg)	2,6/5,2/7,8/10,4
Tableros por palé	108/54/36/26
m <sup>2</sup> por palé (m <sup>2</sup> )	64,8/32,4/21,6/15,6
Peso por palé (kg)	190
Densidad aparente (kg/m <sup>3</sup> )	130
Valor nominal de conductividad térmica λ <sub>D</sub> (W/mK)	0,038
Valor de cálculo de conductividad térmica λ(W/mK)*	0,040
Difusión de vapor (μ)	3
Valor sd (m)	0,06/0,12/0,18/0,24
Valor nominal de resistencia térmica R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0,55/1,10/1,65/2,20
Resistencia a la compresión (kPa)	≥ 50
Resistencia a la tracción perpendicular al plano del tablero (kPa)	≥ 10
Resistencia a la corriente de ondas (kPa·s/m <sup>3</sup> )	≥ 100
Capacidad calorífica específica (J/kgK)	2100
Comportamiento en caso de incendio: clase europea según categoría DIN EN 13501-1	E



### Material:

- Madera sin tratar de abeto y píceas obtenida de la Selva Negra
- Sistema de fijación: 4% resina PUR

### Ámbitos de aplicación:

- Aislamiento interior de paredes exteriores
- Aislamiento bajo cabio para revocar
- Categoría DIN V 4108/10:2004-06: DIdm, Widm

### Ventajas:

- Excelente aislamiento térmico
- Excelente capacidad calorífica ► protección contra el calor estival y el frío invernal
- Buen aislamiento acústico
- Regulador de la humedad
- Abierto a la difusión de vapor
- Sencillo de colocar
- Materia prima duradera: madera ► reciclable
- Fabricado en Alemania (Selva Negra)
- Construcción biológica inofensiva para el medio ambiente (certificado natureplus)

### Ámbitos de aplicación según la categoría DIN V 4108/10:

- DI: Aislamiento interior del techo o de la cubierta, aislamiento bajo el cabio de la construcción que sustenta el sistema, techo dependiente, etc. dm: resistencia a la compresión media
- WI: Aislamiento interior de la pared. dm: resistencia a la compresión media

Designado como: WF-EN13171-T4-CS(10/Y)40-TR10-MU3-AF100.

\*Número de homologación 23.15-1404.

Eliminación de residuos: Categoría de madera extraída de la población vieja (bosque) A2

Número clave para los deshechos según AVV:030105; 170201

## Indicaciones para su colocación:

- Almacenar en seco y colocar los tableros igualmente secos
- Evitar las juntas en cruz
- Adherir únicamente sobre soportes sólidos y resistentes
- Cortar con el Cuchillo para cortar de GUTEX, con sierra circular de mano, sierra de calar o sierra circular de mesa
- Aspirar el polvo según las instrucciones de la ley BG<sup>1</sup> teniendo en cuenta las resoluciones del apartado TR GS 553

<sup>1</sup> BG= Baugesetz; Ley alemana para la construcción

## Colocación:

- Establecer un soporte sólido y resistente, sin polvo y apropiado para realizar la adhesión. Si es necesario, aplicar una pintura preliminar de fondo, StoPrim Plex por ejemplo o similares.
- Empastar toda la superficie de GUTEX Thermoroom con el Revoque adhesivo de GUTEX. Aplicar el adhesivo sobre GUTEX Thermoroom con una llana dentada de 8mm. La capa de adhesivo debe tener un grosor de al menos 5mm.
- Recubrir GUTEX Thermoroom con un revoque mineral, de adobe.
- O establecer un soporte que se pueda empapelar.

## Aplicación del revoque mineral:\*

- Aplicar el Revoque adhesivo de GUTEX con la Malla de refuerzo universal de GUTEX. El espesor del revoque debe ser al menos de 4mm.
- Establecer un soporte liso con la Espátula fina de GUTEX.
- Aplicar un revoque mineral final. La estructura y el tamaño del grano quedan a su elección.

## Soporte que se pueda empapelar:\*

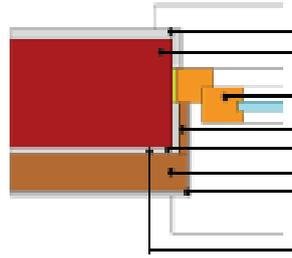
- Aplicar el Revoque adhesivo de GUTEX con la Malla de refuerzo universal de GUTEX. El espesor del revoque debe ser al menos de 4mm.
- Establecer un soporte que se pueda empapelar con la Espátula fina de GUTEX.
- Aplicar un empapelado de saneamiento con un valor sd de 2,3m, por ejemplo Santa UT de pro clima.
- Aplicar un empapelado de su elección.

## Revestimiento con revoque arcilloso:\*

- En el caso de aplicar un revestimiento con revoque arcilloso se debe solicitar la información sobre las normas de aplicación de éste, así como sobre la selección del material directamente al fabricante del revoque.

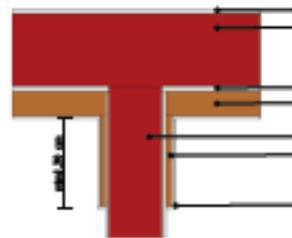
\* La decisión sobre la forma de colocar los tableros debe tomarse teniendo en cuenta el folleto "Aislamiento interior de paredes exteriores".

## Detalles: Mocheta de ventana



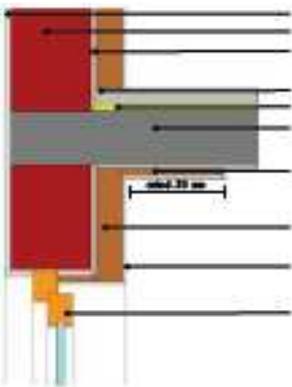
- Revoque de la pared exterior existente
- Pared exterior
- Ventana
- GUTEX Thermoroom min. 20 mm
- Revoque interior existente
- GUTEX Thermoroom 20 – 80 mm
- Revoque base con Revoque adhesivo de GUTEX y Espátula fina de GUTEX
- Capa de Revoque adhesivo de GUTEX min. 4 mm

## Pared interior / exterior



- Revoque de la pared exterior existente
- Pared exterior
- Revoque interior existente
- GUTEX Thermoroom 20 – 80 mm
- Pared interior
- GUTEX Thermoroom min. 20 mm
- Revoque base con Revoque adhesivo de GUTEX y Espátula fina de GUTEX

## Techo / Pared exterior



- Revoque de la pared exterior existente
- Pared exterior
- Revoque interior existente
- Banda perimetral
- Estructura del suelo
- Techo de hormigón
- GUTEX Thermoroom min. 20 mm
- GUTEX Thermoroom 20 – 80 mm
- Revoque base con Revoque adhesivo de GUTEX y Espátula fina de GUTEX
- Ventana

Reservados errores de impresión, cambios y equivocaciones. Esta hoja de instrucciones corresponde al estado de desarrollo actual de nuestros productos y pierde su validez en caso de surgir una nueva edición.

La idoneidad del producto no es vinculante en casos particulares de carácter especial. La garantía del suministro se rige según nuestras condiciones de negocio generales.

